

**LÍNGUA PORTUGUESA**

1. "A Constância diz respeito à lealdade e paciência, ..."

Dada a frase acima, analise as assertivas abaixo e indique a opção **INCORRETA**:

- A. A CONSTÂNCIA - Sujeito Simples  
B. RESPEITO - Objeto Direto  
C. À LEALDADE E PACIÊNCIA - Objeto Indireto  
D. DIZ - Verbo Transitivo Direto e Indireto
2. Em relação ao uso da CRASE, analise as assertivas abaixo e indique a **INCORRETA**:
- A. Isto pertence  todas minhas primas  
B. O fumo e a bebida fazem mal  saúde  
C. A performance da equipe agradou  torcida.  
D. A alimentação e a hidratação são necessários  sobrevivência.
3. Analise as assertivas abaixo e indique aquela em que os vocábulos O / OS destacados **NÃO REPRESENTA** um pronome demonstrativo:
- A. São loucos  que agem desta maneira.  
B.  que primeiro terminar a prova, receberá um prêmio.  
C.  locutor está empolgado com a corrida.  
D. Não podemos aceitar tudo  que nossos representantes fizeram.

**MATEMÁTICA**

4. Assinale a assertiva abaixo que contem a representação de duas partes de uma divisão de doze partes:
- A. 1/12  
B. 1/6  
C. 2/24  
D. 2/6
5. Um vendedor recebeu a meta de venda de 80 unidades de um determinado produto. No decorrer da semana, a loja majorou a meta de venda deste vendedor em 25%. Ao final da semana, o vencedor deixou de cumprir 10% de sua meta atualizada. Quantos produtos ele vendeu?
- A. 80 produtos  
B. 85 produtos  
C. 90 produtos  
D. 95 produtos

**CONHECIMENTOS GERAIS**

6. Doutor Pedrinho é um município catarinense com área total de 375 Km<sup>2</sup>, a uma altitude de 530 metros e dista 197 km da capital, Florianópolis. São municípios limítrofes:
- (FONTE: [www.doutorpedrinho.sc.gov.br](http://www.doutorpedrinho.sc.gov.br))
- A. Rio dos Cedros, Benedito Novo, José Boiteux, Itaiópolis e Rio Negrinho, apenas.  
B. Rio dos Cedros, Benedito Novo, Itaiópolis, Rio Negrinho e Rodeio, apenas.

- C. Benedito Novo, José Boiteux, Itaiópolis, Rio Negrinho e Rodeio, apenas.  
D. Rio dos Cedros, Benedito Novo, José Boiteux e Itaiópolis, apenas.

7. Em relação ao município de Doutor Pedrinho é **INCORRETO** afirmar:

(FONTE: [www.doutorpedrinho.sc.gov.br](http://www.doutorpedrinho.sc.gov.br))

- A. A Festa da Natureza é um de seus atrativos turísticos.  
B. Foi instalado efetivamente em 01 de junho de 1989.  
C. Tem como ex-prefeita Maria Francisca Battisti Archer.  
D. Ao oeste faz divisa com Benedito Novo.

8. Em relação ao hino do município de Doutor Pedrinho é **INCORRETO** afirmar:

(FONTE: [www.doutorpedrinho.sc.gov.br](http://www.doutorpedrinho.sc.gov.br))

- A. A letra é de Tales Garcia Antunes.  
B. A musica é de Elison Maximo.  
C. Foi criado pela Lei Municipal 491 de 04 de setembro de 1989.  
D. É um de seus trechos:  
"Terra nova, boa e fértil  
O futuro iremos semear  
A semente que em teu solo plantarmos  
É o progresso que irá brotar."

9. Ainda em relação ao município de Doutor Pedrinho, em relação aos seus atrativos naturais, se destacam as cachoeiras, córregos e cascatas. Neste contexto, fazem parte dos atrativos do município, disposto em site oficial, **EXCETO**:

(FONTE: [www.doutorpedrinho.sc.gov.br](http://www.doutorpedrinho.sc.gov.br))

- A. Cachoeira Vêu de Noiva  
B. Cascata Salto Donner  
C. Cachoeira Paulista  
D. Córrego Grande

10. Nesta semana, um evento na cidade de Blumenau/SC resultou em várias prisões e teve destaque na mídia nacional, com a prisão de agentes prisionais e, inclusive, do diretor da penitenciária. Qual nome foi dado a este evento?

(FONTE: <http://jornaldesantacatarina.clicrbs.com.br/sc/>)

- A. Operação Regalia  
B. Operação Serventia  
C. Operação Mordomia  
D. Operação Lava Jato

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

11. A glicose é um açúcar simples que serve como a principal fonte da energia para o corpo. Os carboidratos que comemos são quebrados na forma de glicose (e alguns outros açúcares simples), absorvidos pelo intestino delgado e distribuídos por todo o corpo pela corrente sanguínea. Os tecidos abaixo contribuem para glicose sanguínea, **EXCETO**:

- A. Renal  
B. Epitélio duodenal  
C. Músculo cardíaco  
D. Hepático



12. O sangue é um tecido vivo que circula pelo corpo humano e que tem como finalidade levar o oxigênio e nutrientes a todos os órgãos do corpo humano. Além de sua importante função, o sangue também é composto por grupo e subgrupos, como por exemplo, ABO (A, B, O) e os Rh (positivo ou negativo). Diante desta afirmação indique nas assertivas abaixo qual célula sanguínea é aumentada nas infecções agudas bacterianas:
- A. Neutrófilo
  - B. Monócito
  - C. Linfócito
  - D. Basófilo
13. O ciclo de Krebs, também conhecido como ciclo do ácido cítrico ou ciclos dos ácidos tricarbóxicos, é uma região central do metabolismo, com vias degradativas chegando até ele e vias anabólicas começando nele, que ocorre na matriz mitocondrial dos organismos eucariontes e no citoplasma dos procariontes. Analise as assertivas abaixo e indique qual das enzimas esta presente no ciclo de Krebs:
- A. Malato sintetase
  - B. Malato descarboxilase
  - C. Malato desidrogenase
  - D. Nenhuma das respostas está correta
14. A ação da molécula bradicinina – liberada pelo organismo humano em resposta a vários tipos de estímulos - vem sendo estudada por pesquisadores do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (USP) para descobrir novas abordagens para o mal de Parkinson e o derrame cerebral isquêmico. O uso da substância foi capaz de reverter a morte de células cerebrais. Qual das substancias abaixo diminui a formação de bradicinina, que pode causar tosse seca?
- A. Enalapril
  - B. Propranolol
  - C. Pindolol
  - D. Nenhuma das respostas anteriores
15. Do ponto de vista da sua constituição, o sangue é considerado como um sistema complexo e relativamente constante, constituído de elementos sólidos (células sanguíneas), substância líquida (soro ou plasma) e elementos gasosos (oxigênio e gás carbônico). A coleta de material sanguíneo é uma das etapas cruciais para a realização de um diagnóstico correto, devendo ser utilizado o agente anticoagulante apropriado para cada exame. O anticoagulante que se baseia no sequestro de cálcio e cujo excesso pode afetar a morfologia da hemácia é conhecido como:
- A. Heparina
  - B. EDTA
  - C. Citrato de Sódio
  - D. Oxalato de Potássio
16. Embora não seja necessário conhecer todos os detalhes sobre os procedimentos analíticos dos testes, é essencial conhecer o tipo de amostra necessária para cada tipo de análise. A realização da coleta de sangue é um procedimento que requer habilidade técnica e utilização de equipamentos de proteção adequados. A venopunção deve ser preferencialmente realizada através da veia da fossa antecubital conhecida como:
- A. Jugular
  - B. Braquial
  - C. Cefálica
  - D. Radial
17. O CGH-Array é uma metodologia de citogenética molecular capaz de identificar alterações cromossômicas desbalanceadas, por meio da análise geral de todo o genoma num único experimento. Todas as alterações identificadas no exame de a-CGH são pesquisadas em bancos de dados internacionais que catalogam os resultados clínicos com a localização de genes e sua função. A técnica de CGH Array NÃO É indicada para:
- A. Detectar mutações pontuais ao longo do genoma.
  - B. Identificar variações no número de cópias de genes.
  - C. Identificar perdas e ganhos de seqüências de DNA em todo o genoma.
  - D. Rastrear rearranjos subteloméricos.
18. A análise cromossômica ou cariótipo pode ser realizada em cromossomos obtidos a partir de células nucleadas originadas de diferentes tecidos, submetidos a métodos de preparação citológica direta ou a técnicas de cultivo em laboratório. Das assertivas abaixo, qual não apresenta uma indicação clínica que justifique a análise cromossômica:
- A. Presença de neoplasias
  - B. Casamentos consanguíneos
  - C. Maternidade na adolescência
  - D. Histórico familiar
19. A atropina é um alcalóide extraído, principalmente da planta *Atropa belladonna*, usado na forma de sulfato, consiste em um bloqueador muscarínico potente com ação tanto central quanto periférica, com duração de quatro horas, exceto quando administrado no epitélio ocular que pode durar alguns dias os seus efeitos. A atropina e a escopolamina bloqueiam todos os efeitos da acetilcolina, EXCETO:
- A. Bradicardia
  - B. Secreção salivar
  - C. Miose
  - D. Contração da musculatura esquelética



20. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, entende-se que há uso racional de medicamentos quando pacientes recebem medicamentos apropriados para suas condições clínicas, em doses adequadas às suas necessidades individuais, por um período adequado e ao menor custo para si e para a comunidade. Assinale a alternativa que NÃO corresponde à promoção do uso racional de medicamentos.
- A. Elaboração de campanhas educativas sobre o uso de medicamentos.
  - B. Estímulo ao registro e uso dos medicamentos genéricos.
  - C. Elaboração de um formulário terapêutico nacional que oriente a utilização dos medicamentos.
  - D. Compreende-se o conjunto de ações e serviços com vistas a assegurar a assistência terapêutica integral, a promoção e recuperação da saúde nos estabelecimentos públicos e privados.